

**SIVOM DU CANTON DE  
WINTZENHEIM  
3 Rue Aloyse MEYER  
68 920 WINTZENHEIM**

**DPGF**

**AVRIL 2018**

**COMMUNE DE WINTZENHEIM**

**PROJET D'EXTENSION –  
RESTRUCTURATION DU COSEC**

**3 Rue Aloyse MEYER  
68 920 WINTZENHEIM**

**KAUFFMANN & WASSMER**  
Architectes  
52, rue du Prunier  
68000 COLMAR  
Tél. 03.89.23.78.42  
Fax 03.89.23.86.55  
E-mail [kwarchitectes@wanadoo.fr](mailto:kwarchitectes@wanadoo.fr)

**Lot 01 :  
TERRASSEMENTS – VRD  
AMÉNAGEMENTS EXT.**

|          |  |    |        |  |   |
|----------|--|----|--------|--|---|
| 01.1     | <b><u>TERRASSEMENTS / VRD / AMENAGEMENTS EXT.</u></b><br><br><b><u>NOTA:</u></b><br><i>L'entrepreneur s'entourera de tous les éléments qui doivent lui permettre de rendre un ouvrage propre à la destination et à la réalisation des travaux de restructuration.<br/> A cet effet il devra obligatoirement se rendre sur les lieux pour estimé en toute connaissance de cause les difficultés résultant des travaux qui lui sont demandés.<br/> A aucun moment, il ne pourra se prévaloir d'une méconnaissance des lieux et/ou des ouvrages à réaliser pour prétendre à une indemnité ou plus-value pour ses prestations.<br/> Il comprendra dans son offre de prix les échafaudages nécessaires pour les travaux de dépose.<br/> L'ensemble des gravats résultant des travaux de dépose et de démolition seront réutilisés en remblais, sauf les matériaux polluants et combustibles naturels (bois), etc...<br/> Après travaux de démolition un nettoyage général du chantier et de ses abords sera exécuté par le présent lot.</i> |    |        |  |   |
| 01.1.1   | <b>Palissade de chantier</b><br>constituée par des éléments grillagés métalliques posés dans dés en béton, assemblages entre éléments, l'ensemble devra être correctement installé et disposé de façon à préserver la sécurité des personnes, y compris les renforts nécessaires pour une parfaite tenue.<br>Cet ouvrage restera en place jusqu'à la fin des travaux.<br>La mise en place sera effectuée dès le démarrage des travaux.<br>La clôture comportera également un portail pour les véhicules et un portillon pour les piétons.<br>Hauteur: 2.00 m.<br><br><b>Voir plan PGC</b>  |    |        |  |   |
|          |  | ML | 65,00  |  | € |
| 01.1.2   | <b>Décroûtage d'enrobés</b><br>comprenant;<br>-découpe soignée des surfaces à traiter,<br>-dépose éventuelle de bordurettes béton,<br>-démolition des zones en galets,<br>-démolition, chargement et évacuation des gravats,<br>L'ensemble exécuté avant le décapage pour la préparation de la plate-forme de travail.   |    |        |  |   |
| 01.1.2.1 | <b>Démolition de sols en matériaux routiers</b>  | M2 | 961,00 |  | € |
| 01.1.2.2 | <b>Découpes d'enrobés</b>  |    |        |  |   |
|          |  | ML | 62,00  |  | € |
| 01.1.3   | <b>Dépose de clôture grillagée</b><br>constitué par des poteaux métalliques scellés dans plots en béton, grillage maille simple torsion, y compris fils de tension, etc...   |    |        |  |   |
| 01.1.3.1 | <b>Dépose des poteaux métalliques et du grillage</b>   |    |        |  |   |

|          |  |    |       |  |   |
|----------|--|----|-------|--|---|
| 01.1.3.2 | <p>par coupe des fils de tension, dépose du grillage, descellement ou tronçonnage des poteaux au ras des bordures en béton, chargement et évacuation.</p> <p><b>NOTA:</b><br/> <u>L'entrepreneur exécutera la dépose du grillage avec soin pour un réemploi partiel ultérieur.</u></p> <p><b>Hauteur: env. 4.00 m</b></p> <p><b>Localisation :</b> Protection devant façade NORD en REGLIT de la grande salle et clôture sur limite EST</p>  |    |       |  |   |
|          |  | ML | 66,00 |  | € |
| 01.1.4   | <p><b>Reprise de la clôture EST</b></p> <p>travaux comprenant;<br/> récupération de 5 poteaux droits dont 2 d'extrémité avec jambe de force,<br/> - fouilles en puits et scellement dans béton (7u),<br/> - pose du grillage récupéré de 4.00 m de hauteur sur poteaux ci-dessus, 5 fils de tension avec raidisseurs,<br/> toutes façons et sujétions d'exécution.</p> <p><b>Clôture rigide</b></p> <p>marque <b>DIRICKX SYSTEME AXIS D</b> ou équivalent à proposer, comprenant;<br/> -panneaux en fils doubles horizontaux de 6 mm et verticaux de 5 mm de diamètre, mailles de 200x55 mm, largeur des panneaux 2,48 m, hauteur des panneaux 1.53 m, poteaux métalliques <b>AXIS</b> ou équivalent de longueur appropriée, entraxe des poteaux de 2.53 m environ, y compris scellement des poteaux dans dés en béton, y compris mise à niveau et d'aplomb, fouilles en puits, bétonnage et scellement au mortier de ciment, calage, étayage, protection, façons pour retours d'angles, etc...<br/> L'ensemble livré avec traitement plastifié haute adhérence sur acier galvanisé.</p> | ML | 8,00  |  | € |
|          |  |    |       |  |   |
| 01.1.4.1 | <p><b>Clôture courante de 1500 mm de hauteur</b></p> <p><b><u>Finition par traitement thermolaqué teinte VERT FONCE</u></b></p> <p><b>Localisation :</b> Limite EST</p>  | ML | 43,00 |  | € |
|          |  |    |       |  |   |
| 01.1.4.2 | <p><b>Retours entre poteaux du portail et butées d'arrêt</b></p> <p>y compris poteaux éventuels, ajustage soigné, etc...</p> <p><b>Longueur: 1.20 m</b></p>  | U  | 2,0   |  | € |
|          |  |    |       |  |   |
| 01.1.5   | <p><b>Dépose d'un portail à 2 vantaux égaux</b></p> <p>travaux comprenant;<br/> - dépose des vantaux ouvrants,<br/> - découpe des enrobés à la périphérie des poteaux supports,<br/> - dépose des poteaux y compris fouilles, extraction avec les plots de fondation en béton,<br/> - suppression des plots de fondation et récupération des poteaux métalliques,<br/> - chargement et évacuation des terres et des gravats,<br/> - remblai en tout-venant y compris dammage soigné,<br/> - reprise éventuelle des bordurettes en béton au droits des poteaux supprimés,<br/> - raccords en enrobés denses et toutes façons pour une parfaite finition.</p>  | U  | 1,0   |  | € |
|          |  |    |       |  |   |
| 01.1.5.1 | <p><b>Dimensions du portail 4.00 x 1.50 m ht</b></p> <p><b>Localisation :</b> Portail existant sur limite Ouest</p>  |    |       |  |   |
|          |  |    |       |  |   |

|          |  |    |         |  |   |
|----------|--|----|---------|--|---|
| 01.1.6   | <b>Repose du portail</b><br>travaux comprenant;<br>- suppression de la haie vive existante de 1.00 m de hauteur et sur 5.00 m de longueur,<br>- dépose de la bordurette en béton sur 5.00 m de longueur,<br>- décaissement de la zone de passage sur 4.00 x 1.50 m de dimensions et sur une profondeur de 0.50 m environ,<br>- fouilles en puits et scellement dans béton des poteaux récupérés du portail,<br>- fouilles en puits et scellement dans béton de 2 butées neuves pour arrêts des vantaux du portail,<br>- fourniture et pose de bordurettes en béton entre poteaux et butées du portail (env. 2 ml),<br>- remblai en tout-venant de la zone décaissée, y compris dammage soigné (env. 3 m3),<br>- raccords en enrobés denses dito position ci-dessous (env. 6 m²),<br>- repose des 2 vantaux ouvrants y compris réglages, vérifications pour un parfait fonctionnement, toutes pièces de quincailleries nécessaires, etc...<br><br><b>NOTA:</b><br><u>Pendant la durée des travaux de mise en place du portail, l'entrepreneur titulaire du présent lot condamnera l'accès de la propriété par tout moyen efficace à sa convenance (grillage, panneaux, etc...).</u> |    |         |  |   |
| 01.1.6.1 | <b>Dimensions du portail 4.00 x 1.80</b><br><b>Localisation :</b> Portail à poser sur limite Est   | U  | 1,0     |  | € |
| 01.1.7   | <b>Démolition de petits ouvrages</b><br>démolition par tous moyens des petits ouvrages de surface existants sur le terrain, tels que bordures, murettes, socles, chemins en béton ou autres, etc...<br>Chargement et enlèvement hors du chantier à toute distance.   |    |         |  |   |
| 01.1.7.1 | <b>Bordures et remplissage avec galets du Rhin</b><br>Largeur: 1.00 m env.<br><br><b>Localisation :</b> Façade Nord sur la longueur du grillage ci-dessus  | ML | 17,00   |  | € |
| 01.1.8   | <b>Déblais avec évacuation</b><br>en terrain de toute nature sauf la roche compacte, y compris implantation, nivellement des fonds de fouilles, et toutes sujétions.   |    |         |  |   |
| 01.1.8.1 | <b>Fouilles en masse pour bâtiment extension</b><br>y compris surlargeur de 1.00 m au pourtour du bâtiment.  | M3 | 585,000 |  | € |

|           |  |    |         |  |   |
|-----------|--|----|---------|--|---|
| 01.1.9    | <b>Remblais en tout-venant</b><br>de provenance agréée, y compris fourniture, transport, régalage, mise en forme, compactage soigné par couche, arrosage, reprofilage de finition avec pentes, compactage soigné du fond de fouilles avant la mise en place de la fondation en tout-venant, et toutes sujétions.   |    |         |  |   |
| 01.1.9.1  | <b>Remblai en tout-venant pour plate-forme de travail</b><br>NIVEAUX:<br><b>Terrain fini: +/- 0.00</b><br><b>Fond de fouilles: - 0.76 m</b><br><b>Dallage béton: ép. 0.15 m</b><br><b>Isolation PU sous dallage: ép. 0.10 m</b><br><b>Finition plate-forme tout-venant: ép. 0.05 m (chez G.O.)</b><br><br><u><b>Remblai en tout-venant: 0.40 m</b></u><br><br><b>NOTA:</b><br><u><b>Le titulaire du présent lot prévoiera dans son offre les essais de plaque sur la plate-forme.</b></u><br><u><b>L'objectif de la couche de forme est d'obtenir une portance minimale et pérenne mesurée à l'essai à la plaque.</b></u><br><u><b>Critères de réception de la plate-forme suivant rapport de FONDASOL</b></u>   |    |         |  |   |
| 01.1.9.2  | <b>Feutre géotextile 150 gr/m²</b><br>à fournir et à poser avant la réalisation du remblai, y compris remontées en bordures des fouilles, chevauchement des lés, etc...<br>L'ensemble mis en place suivant prescriptions du fabricant et suivant normes en vigueur.  | M3 | 384,400 |  | € |
| 01.1.10   | <b>Enrobés à chaud de bitume</b><br>comprenant fourniture des agrégats et liants, fabrication et transport par camion bâché,<br>-élimination des flaques d'eau par balayage, mise en oeuvre mécanique ou manuelle des matériaux enrobés à chaud à une température minimale de 130°,<br>-protection des ouvrages (bouches à clés, hydrants, bouches d'égoût, etc...),<br>-reprofilage sommaire de la fondation en tout-venant, arrosage et couche de finition en concassé avant pose du tapis à raison de 30 litres au m²,<br>L'ensemble comprendra toutes sujétions de cylindrage et de pentes vers les siphons de cours, caniveaux, raccords avec surfaces enrobées existantes attenantes, etc...<br><br><b>A raison de 120 Kgs/m² granulométrie 0/5.</b> | M2 | 1040,00 |  | € |
| 01.1.10.1 | <b>A la périphérie du bâtiment</b>   | M2 | 220,00  |  | € |
| 01.1.10.2 | <b>Raccords divers en petites surfaces</b><br>suite aux travaux de branchements des nouveaux réseaux EU et EP exécutées à l'occasion du projet, les remblais généraux seront exécutés par le titulaire du lot GROS-OEUVRE.<br><br><b>NOTA:</b><br><u><b>Avant la mise en oeuvre des enrobés, le titulaire du présent lot exécutera les travaux préparatoires nécessaires tels que complément de remblai, dommage soigné, etc...</b></u>  | M2 | 120,00  |  | € |

|           |   |    |        |  |   |
|-----------|---|----|--------|--|---|
| 01.1.11   | <b>Déplacement des paniers de Basket</b><br>travaux comprenant;<br><b>A) DEPOSE:</b><br>- dépose des portiques des paniers avec découpe des enrobés à la périphérie des poteaux supports,<br>- dépose des poteaux y compris fouilles, extraction avec les plots de fondation en béton,<br>- suppression des plots de fondation et récupération des portiques métalliques,<br>- chargement et évacuation des terres et des gravats<br>- remblai en tout-venant d'entretien soigné et raccords d'enrobés,<br><b>B) REPOSE:</b><br>- découpe des enrobés et fouilles en puits au droit des nouveaux emplacements,<br>- repose des portiques avec mise à niveau et d'aplomb, calage, coulage de béton pour scellement,<br>- raccords en enrobés denses et toutes façons pour une parfaite finition. |    |        |  |   |
| 01.1.11.1 | <b>Dépose et reprise des enrobés</b>  | U  | 2,0    |  | € |
| 01.1.11.2 | <b>Repose avec découpe des enrobés</b><br>fouilles en puits, scellement et raccords d'enrobés.  | U  | 2,0    |  | € |
| 01.1.12   | <b>Traçage des lignes de marquage au sol</b><br>pour toute discipline sportive, comprenant exécution des tracés par peinture spéciale coloris suivant discipline, y compris tous travaux préparatoires nécessaires et toutes sujétions et plus-values utiles.<br><b><u>Support: enrobés denses</u></b>  |    |        |  |   |
| 01.1.12.1 | <b>Discipline BASKETBALL</b>  | U  | 1,0    |  | € |
| 01.1.13   | <b>Marquage au sol côté rue</b><br>sur enrobés, comprenant;<br>- suppression des marquages existants à la peinture routière noire y compris travaux préparatoires nécessaires,<br>- avant exécution du nouveau marquage, tous travaux préparatoires tels que grattage, dégraissage, dépoussiérage,<br>- marquage des parkings à la peinture routière blanche, y compris toutes sujétions et plus-values.  |    |        |  |   |
| 01.1.13.1 | <b>Largeur 10 cm</b>  | ML | 125,00 |  | € |
| 01.1.13.2 | <b>Emplacement PMR en peinture bleue</b><br>encadré d'une bande blanche de 10 cm de largeur, avec empiètement sur rue.<br>Dimensions: 6.50 x 3.30 m   | U  | 2,0    |  | € |
| 01.1.13.3 | <b>Sigle handicapés en peintures blanche</b><br>Dimensions: 1.00 x 1.20 m   | U  | 2,0    |  | € |

|  |   |    |             |          |   |
|--|---|----|-------------|----------|---|
| 01.1.13.4                                      | <b>Signalisation verticale</b><br>pour interdiction de stationnement sauf handicapés, par mise en place d'un panneau réservé aux personnes à mobilité réduite, panneau routier de type police, épaisseur 32 mm, en aluminium, taille 500 x 500 mm, les bords retournés avec profil d'entourage, rails de fixation renforcés intégrés au profil du panneau, brides et poteau galvanisé section 80x40 mm de 2,50 m de longueur.<br>Panneau type <b>Classe 1</b> réflectorisé petite intensité, y compris fouilles, scellement dans béton avec arase à -5 cm permettant la finition en enrobés denses. | U  | 2,0         |          | € |
| 01.1.14  | <b>Bandes podotactiles</b><br>dans zones existantes en enrobés, élément préfa en dalle béton posée dans béton maigre, y compris découpe par sciage soignée des enrobés existants pour éviter tout raccords d'enrobés ultérieurs, mise à niveau, façons pour retours équerres, pentes, calfeutrement éventuel par coulage de bitume et sablage en surface et toutes sujétions.   |    |             |          |   |
| 01.1.14.1                                      | <b>Bande d'éveil de vigilance</b><br>en dalle béton présentant un contraste visuel et podotactile type <b>KRONIMUS</b> ou équivalent.<br><br><b>Format 20/20 cm env.</b><br><br><b>Localisation</b> : <i>Cheminement de l'emplacement des parkings PMR jusqu'aux entrées EST des bâtiments</i>  | ML | 30,00       |          | € |
| 01.1.15  | <b>File de pavés</b><br>travaux comprenant; pose dans béton maigre, y compris mise à niveau, façons pour retours équerres, pentes, courbes, et toutes sujétions.  |    |             |          |   |
| 01.1.15.1                                      | <b>File 1 rangée format 10/20/8 cm</b><br>type <b>HARMONIE de KRONIMUS</b> ou équivalent.<br><br><b>Localisation</b> : <i>File de pavés à la périphérie du nouveau bâtiment</i>   | ML | 60,00       |          | € |
| <b>TERRASSEMENTS / VRD / AMENAGEMENTS EXT.</b> |   |    | <b>H.T:</b> | <b>€</b> |   |
|  |   |    |             |          |   |

RECAPITULATION

TERRASSEMENTS / VRD / AMENAGEMENTS EXT.

01.1 - TERRASSEMENTS / VRD / AMENAGEMENTS EXT.

€ HT

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| Total H.T. :  |  | € |
| T.V.A. 20%:   |  | € |
| Total T.T.C.: |  | € |

En toutes lettres euros TTC:

Fait à .....

le.....

Signature et cachet de l'Entrepreneur